

โรงพยาบาล	กลาง
สาขา	กลุ่มงานศัลยกรรม
ผู้รับผิดชอบ	หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 20 / 9
สถานะทางคลินิก	ลดการใช้ทรัพยากรปกป้องทั้งเข็มฉีดยา
วันที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	11 มีนาคม 2551

บริบท

หอผู้ป่วยศัลยกรรมชายสามัญชั้น 9 โรงพยาบาลกลาง เป็นหอผู้ป่วยขนาด 30 เตียงให้บริการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยชายอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่รับไว้รักษาด้วยโรคทางศัลยกรรมทุกระบบ ผู้ป่วยระบบตา หู คอ จมูก ให้การดูแลผู้ป่วยต่างแผนกในกรณีที่แผนกนั้นเตียงเต็ม ซึ่งผู้ป่วยส่วนใหญ่ที่อยู่ในความดูแลมักมีบาดแผล และได้รับการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะชนิดฉีดอยู่เป็นประจำ ทำให้เกิดขยะประเภทเข็มฉีดยา โดยเฉลี่ย >100 เข็ม/วัน ซึ่งจำเป็นต้องใช้กระป๋องปลดหัวเข็มชนิดที่จัดซื้อจากบริษัทภายนอกเพื่อลดอุบัติเหตุการโดนเข็มตำ เฉลี่ย 1 กระป๋อง / สัปดาห์

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากในปัจจุบันภาวะปัญหาทางเศรษฐกิจนับว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารงานขององค์กรต่างๆ รวมไปถึงบริษัท ห้างร้าน ไม่พ้นแม้แต่โรงพยาบาลก็ได้รับผลกระทบไปด้วย เนื่องจากการผลิตผลงานหรือผลิตภัณฑ์เพื่อบริการให้กับผู้รับบริการต้องทำให้มีคุณภาพได้มาตรฐานโดยใช้ต้นทุนที่ไม่สูงเกินไป การที่ต้นทุนการผลิตด้านการรักษาพยาบาลที่เพิ่มขึ้นทั้งในด้านค่าจ้างบุคลากรงบประมาณการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และปริมาณของวัตถุดิบที่ใช้ย่อมส่งผลถึงค่าใช้จ่ายโดยรวมของโรงพยาบาลที่จะเพิ่มสูงมากขึ้น ซึ่งโรงพยาบาลต้องมีการบริหารจัดการและปรับเปลี่ยนในด้านต่างๆเพื่อให้องค์กรอยู่รอด โดยการใช้วิธีจัดระบบการบริหาร การคิดค้นนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่จะช่วยในเรื่องของการลดงบประมาณการจัดซื้อ

ดังนั้นเจ้าหน้าที่ในหอผู้ป่วย จึงได้คิดวิธีการเพื่อลดปริมาณการเบิกกระป๋องปลดหัวเข็มชนิดที่จัดซื้อจากบริษัทภายนอก โดยการประดิษฐ์ “กระป๋องสอดไส้” เพื่อใช้ทดแทน แต่ยังคงมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับบุคลากรจากการเกิดอุบัติเหตุเข็มตำได้ 100 %

วัตถุประสงค์

1. ลดต้นทุนการนำเข้ากระป๋องเข็ม
2. ลดขยะกระป๋องยาพลาสติก

ตัวชี้วัด

1. จำนวนเงินงบประมาณที่ลดได้
2. จำนวนขยะกระป๋องยาพลาสติกที่ลดได้

กิจกรรม และการพัฒนางาน

กิจกรรมก่อนดำเนินการ	กิจกรรมการปรับเปลี่ยน
หน่วยงานเบิกกระป๋องปลดหัวเข็มชนิดที่จัดซื้อจากบริษัทภายนอก เฉลี่ย 1 กระป๋อง/สัปดาห์ โดยในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานหอผู้ป่วยศัลยกรรมชายสามัญชั้น 9 มามีการเบิก 50 กระป๋อง ราคาใบละ 26 บาท รวมมูลค่าเป็นเงินทั้งสิ้น 1,300 บาท	หน่วยงานคิดผลิตกระป๋องสอได้ โดยตัดกันกระป๋องปลดหัวเข็มชนิดที่จัดซื้อจากบริษัทภายนอก จากนั้นวางกระป๋องยาพลาสติกใส่ช่องเข็ม แล้วครอบด้วยกระป๋องเข็มนำเข้า โดยจัดให้กระป๋องยาตรงกับช่องถอดหัวเข็ม แล้วใช้งานตามปกติ
	หลังการใช้งานได้ระยะหนึ่งพบว่ากระป๋องยาพลาสติกมีขนาดเล็กกว่ากระป๋องเข็มนำเข้า ทำให้เข็มหล่นไม่ตรงที่รองรับ ต้องหยิบเข็มใส่กระป๋องอีกครั้ง ทำให้เกิดความเสี่ยงจึงทำการปรับเปลี่ยนโดยสร้างช่องใส่กระป๋องยาพลาสติกเพื่อยึดให้กระป๋องยาพลาสติกอยู่ตรงตำแหน่งที่ต้องการ แล้วครอบด้วยกระป๋องเข็มนำเข้า โดยจัดให้กระป๋องยาตรงกับช่องถอดหัวเข็ม แล้วใช้งานได้ทันที เปลี่ยนกระป๋องยาพลาสติกเมื่อมีเข็มระดับ 3/4 ปิดฝาพร้อมติดข้างกระป๋องว่า “กระป๋องเข็ม ทิ้งถังแดง” แล้วทิ้งลงถังขยะติดเชื้อทางการแพทย์

วัสดุอุปกรณ์/งบประมาณ

อุปกรณ์	ราคา/อัน (บาท)
1. กระป๋องเข็มนำเข้า 1 กระป๋อง	26 บาท
2. ฟิวเจอร์บอร์ด	5
3. กาว กรรไกร ดินสอ ไม้บรรทัด คัตเตอร์ เทปกาว	5
4. กระป๋องยาพลาสติก	0
รวม	31

ตารางแสดงการใช้งานงบประมาณจัดซื้อ

ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 2549	ปีงบประมาณ 2550	ผลลัพธ์
จำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อกระป๋อง	1300 บาท	0 บาท	หน่วยงานช่วยลดงบประมาณจัดซื้อกระป๋องได้ 1,300 บาท ต่อปี
จำนวนขยะกระป๋องยาพลาสติกที่นำมาใช้ประโยชน์	0 ใบ	50 ใบ	มีการลดการทิ้งขยะที่เป็นกระป๋องยาพลาสติกได้ 50 ใบ ต่อ ปี

สรุป

ภายหลังการใช้ “กระป๋องสอดไส้” ในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชายสามัญชั้น 9 สามารถลดต้นทุนการใช้กระป๋องเข็มที่จัดซื้อได้ 1300 บาทต่อปี และช่วยลดปริมาณการทิ้งขยะที่เป็นกระป๋องยาพลาสติกได้ปีละ 50 ใบ โดยที่ยังคงมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานได้ 100 % เพื่อให้เกิดการขยายผลการปฏิบัติให้เกิดทั่วองค์กรฝ่ายการพยาบาลได้นำมาพิจารณาจัดทำกระป๋องสอดไส้ใช้ทุกหน่วยงาน เพื่อช่วยโรงพยาบาลลดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อกระป๋องปลดหัวเข็มชนิดที่จัดซื้อจากบริษัทภายนอก





